

Тегло при излитане (без аксесоари) 249g

Размери (заедно с пропелери) Сгънати: 142×94×55mm

Разгънати: 260×325×55mm

Междуосие 231mm

Максимална скорост при издигане 6m/s (sport), 4m/s (normal), 3m/s (stable)

Максимална скорост 4m/s (sport), 3m/s (normal), 2m/s (stable)

Максимална скорост (без вятър, на морското равнище) 13m/s (sport), 10m/s (normal), 5m/s (stable)

Максимална полетна височина 4000m

Максимално полетно време (без вятър) 28min

Максимално време на кръжене (без вятър) 26min

Максимално полетно разстояние (без вятър) 16.8km

Максимална устойчивост на вятъра Степен 5

Максимален ъгъл на наклон 33°(в движение), 25°(нормално), 25°(стабилен)

Максимална ъглова скорост 200°(в движение), 120°(нормално), 60°(стабилен)

Работна температура 0°C ~ 40°C

Работна честота 2.400 - 2.4835GHz,  
5.725 - 5.850GHz,  
5.150 - 5.250GHz

Мощност на предаване (EIRP) FCC ≤30dBm; CE ≤20dBm

GNSS GPS, GLONASS, Galileo

Прецизност при кръжене Вертикално:  
±0.1m (с визуално позициониране при нормална работа),  
±0.5m (с GPS при нормална работа);

Хоризонтално:  
±0.3m (с визуално позициониране при нормална работа),  
±1.5m (с GPS при нормална работа);

Стабилизираща стойка

Работен обхват Pitch: -125° ~ 35°  
Roll: -34° ~ 33°  
Yaw: -25° ~ 25°

Обхват на управление Pitch:  $-90^{\circ} \sim 0^{\circ}$

Стабилност 3-осна стабилност

Максимална скорост на управление (pitch)  $30^{\circ}/s$

Ъглова зона на вибриране  $\pm 0.003^{\circ}$

Система за възприятие

Предна Диапазон на точност при измерване:  $0.5 \sim 16m$

Ефективна скорост на засичане:  $<10m/s$

FOV: Хоризонтално  $<40^{\circ}$ , Вертикално  $<30^{\circ}$

Задна Диапазон на точност при измерване:  $0.5 \sim 18m$

Ефективна скорост на засичане:  $<12m/s$

FOV: Хоризонтално  $<40^{\circ}$ , Вертикално  $<30^{\circ}$

Долна Диапазон на точност при измерване:  $0.5 \sim 20m$

Визуален диапазон на кръжене:  $0.5 \sim 40m$

FOV: Хоризонтално  $<40^{\circ}$ , Вертикално  $<30^{\circ}$

Работна среда Предна, задна:

Повърхност с ясен модел и подходящо осветление( $lux > 15$ )

Долна:

Повърхност с ясен модел и подходящо осветление( $lux > 15$ );

Открива дифузни отразяващи повърхности( $>20\%$ ) (стени, дървета, хора и т.н.)

Камера - Nano+

Сензор CMOS: 1/1.28 инча;

Ефективни пиксели: 50M

Размер на пиксела:  $2.44\mu m * 2.44\mu m$  (Bin2)

Обектив FOV:  $85^{\circ}$

Еквивалентно фокусно разстояние: 23mm

Бленда: f/1.9

Обхват на фокуса:  $0.5m \sim \infty$

Режим на фокуса: PDAF+CDAF/MF

Режими на снимане Автоматичен режим (P gear):

EV - регулируем, ISO/затвор - автоматичен

Ръчен режим (M gear):

ISO/затвор - регулируем, EV - нерегулируем

Приоритет на затвора (S file):

затвор/EV - регулируем, ISO - автоматичен

ISO Видео: ISO100 ~ ISO6400

Снимки: ISO100 ~ ISO6400

Скорост на затвора Режим Photo: 1/8000 ~ 8s

Други: 1/8000 ~ 1/frame rates

Портретно замъгляване Портретно замъгляване при предаване на изображения в реално време и размазване на портрета на снимки

Режим Defog Поддържан

Диапазон на увеличение Цифрово увеличение: 1 ~ 16 пъти

Формат на снимане JPG(8-bit) / DNG(10-bit) / JPG+DNG

Разделителна способност 50MP: 8192 x 6144 (4:3)

12.5MP: 4096 x 3072 (4:3)

4K: 3840 x 2160 (16:9)

Режими на снимане (снимки) Единичен кадър

Burst: 3/5

АЕВ: 3/5 кадъра

Интервал: 2s/3s/4s/5s (по подразбиране)/6s/.../60s (DNG min 5s)

HDR обработка на образа: 3840 x 2160

Формат на видео H265/H264

Видео резолюция 3840x2160 p30/25/24

2720x1528 p30/25/24

1920x1080 p60/50/48/30/25/24

HDR:

3840x2160 p30/25/24

2720x1528 p30/25/24

1920x1080 p60/50/48/30/25/24

Максимален Bitrate 100Mbps

Timelapse Оригинални изображения: 3840\*2160, JPG/DNG

Видео: 4K P25

Панорама      Хоризонтална / Вертикална / Широкоъгълна / Сферична

Оригинално изображение: 4096\*3072, JPG/DNG

Поддържана файлова система      Fat32, exFat

Формат на видео      MP4/MOV

WIFI трансфер 20MB/s

Дистанционно управление и предаване на изображения

Работна честота      2.400-2.4835GHz,

5.725-5.850GHz,

5.150-5.250GHz

Максимално разстояние на предаване (безпрепятствено, без смущения) и предаване на изображения      FCC : 10km

Работна температура      0°C ~ 40°C

EIRP      FCC ≤30dBm

Капацитет      3930mAh

Живот на батерията      ~ 2.5h (свързано към мобилен телефон)

~ 3.5h (несвързано към мобилен телефон)

Интерфейс      Type-C

Система за предаване Autel SkyLink

Качество на предаване в реално време      Разстояние на предаване < 1km: 2.7K 30fps

Разстояние на предаване > 1km: 1080P 30fps

Bitrate на предаване      90Mbps

Забавяне на предаването      ≤200ms

Адаптер

Входящо напрежение 100-240V / 50-60HZ

Изходящо напрежение      5V=3A,9V=3A,12V=2.5A

Мощност      30W

Батерия

Капацитет      2250mAh

Напрежение      7.7V

Максимално напрежение на зареждане      8.8V

Тип      Li-Po 2S

Мощност 17.32Wh

Температура на зареждане 5 ~ 45°C

Време за зареждане 90min

Максимална консумация при зареждане 30W

Приложение

Мобилно приложениеAutel Sky

Необходима ОС iOS 13.0 или по-нова

Android 6.0 или по-нова

Съхранение

Вътрешна памет Не се поддържа

SD съхранение максимална поддръжка 256GB (изисква се UHS-3)